仕様書

1.品　　目：環境動態研究施設（仮称）実験室の什器一式の購入

2.数　　量：1式

3.使用目的：環境動態研究施設（仮称）の２Ｆ環境放射能測定室、環境試料調整室－１及び－２、３Ｆ環境化学実験室－１及び－２について、機能的に研究が遂行できるようにするために、什器、ドラフトや流し台の設置工事を行う。

4.納入期限：　平成　26 年　5 月　30 日
（平成 26 年３月末に環境動態研究施設（仮称）が完成し、当所へ引渡し後、すみやかに本件を遂行し、期限より早く完了する様に努めること。）

5.納入場所：千葉市稲毛区穴川４－９－１　放射線医学総合研究所　環境動態研究施設（仮称）
２Ｆ　環境放放射能測定室、環境試料調整室－１及び－２
３Ｆ　環境化学実験室－１及び－２
（納入場所はすべて非管理区域である。）

6.提出図面：検査成績書、取扱説明書及び付随する書類　各一式

7.検査：搬入作業完了後、当所担当者が所定の要件を満たし、作業完了報告及び調整の確認したことをもって検査合格とする。

8．什器の仕様について
設置する部屋（階数、部屋番号）、物品名（数量）を別紙１に、見取り図を別紙２に示す。
本項目、別紙１の物品リストにおいて示す物品または同等品以上の性能等を有する物品を納入すること。

8．１．環境放射能測定室　(2 階　V-201, V-202)

8.1.1.　実験デスク（１台）

- 本体寸法は、W2400×D750×H800㎜ 程度とする。
- 天板は、仕上げ厚 25㎜ 以上とし、環境を考慮し、リサイクル材（天板重量比の 10%程度）を使用したエポキシ樹脂製とし、色は黒色であること。
- 本体主材はスチール製とし、耐薬塗料焼付塗装仕上げとする。
- 脚部はスチール製角パイプ30×50㎜又は丸パイプ50φ㎜以上とし耐薬塗料焼付塗装仕上げ、アジャスター付とする。
- 試薬棚および移動式ユニットは付属しない。
- 本体色は、ホワイト又はライトグレー系相当品であること。
- 中央実験台型であること。

8.1.2.　可動式机（１台）

- 本体寸法は、W1500×D750×H800 ㎜ 程度とする。
- 天板は、仕上げ厚 25㎜ 以上とし、環境を考慮し、リサイクル材（天板重量比の 10%程度）を使用したエポキシ樹脂製とし、色は黒色であること。
- 本体主材はスチール製とし、耐薬塗料焼付塗装仕上げとする。
- 脚部はスチール製角パイプ 30×50㎜ 又は丸パイプ 50φ㎜ 以上とし耐薬塗料焼付塗装仕上げとする。
- 本体色は、ホワイト又はライトグレー系相当品であること。

8.1.3.　棚　（１台）

- 本体寸法は、W1800×D400/500×H1800㎜程度とする。
- 作業天板は、厚さ 20㎜ 以上の両面化粧パーチクルボード又はエポキシ樹脂無垢材相当品とする。
- 本体主材は木製とし両面化粧パーチクルボード又はポリウレタン吹付塗装仕上げ相当品とする。
- 下台は木製とし引き出し４つ、観音扉２セット、扉内に棚板１段を有すること。
- 上台は木製とし棚板２段、引き違い戸、透明ガラスを有すること。
- 本体色は、ホワイト又はライトグレー系相当品であること。

８．２．環境試料調整室－１　(2 階　V-204)

8.2.1.　実験デスク　（２台）

- 本体寸法は、W1500×D750×H800㎜程度とする。
- 天板は、仕上げ厚 25㎜ 以上とし、環境を考慮し、リサイクル材（天板重量比の 10%程度）を使用したエポキシ樹脂製とし、色は黒色であること。
- 本体主材は木製とし両面化粧パーチクルボード又はポリウレタン吹付塗装仕上げ相当品とする。
- 試薬棚を実験台上部に取り付けることと。
- 本体色は、ホワイト又はライトグレー系相当品であること。
- 中央実験台型であること。

8.2.2.　実験デスク　（１台）

- 本体寸法は、W1500×D750×H800 ㎜程度とする。
- 天板は、仕上げ厚 25㎜ 以上とし、環境を考慮し、リサイクル材（天板重量比の 10%程度）を使用したエポキシ樹脂製とし、色は黒色であること。
- 本体主材は木製とし両面化粧パーチクルボード又はポリウレタン吹付塗装仕上げ相当品とする。
- 本体色は、ホワイト又はライトグレー系相当品であること。
- サイド実験台型であること。

8.2.3.　棚（１台）

- 本体寸法は、W1800×D400/500×H1800㎜程度とする。
- 作業天板は、厚さ 20㎜ 以上の両面化粧パーチクルボード又はエポキシ樹脂無垢材相当品とする。
- 本体主材は木製とし両面化粧パーチクルボード又はポリウレタン吹付塗装仕上げ相当品とする。
- 下台は木製とし引き出し４つ、観音扉２セット、扉内に棚板１段を有すること。
- 上台は木製とし棚板２段、引き違い戸、透明ガラスを有すること。
- 本体色は、ホワイト又はライトグレー系相当品であること。

8.2.4.　棚　（１台）

- 本体寸法は、W1200×D400/500×H1800㎜程度とする。
- 作業天板は、厚さ 20㎜ 以上の両面化粧パーチクルボード又はエポキシ樹脂無垢材相当品とする。
- 本体主材は木製とし両面化粧パーチクルボード又はポリウレタン吹付塗装仕上げ相当品とする。
- 下台は木製とし引き出し４つ、観音扉２セット、扉内に棚板１段を有すること。
- 上台は木製とし棚板２段、引き違い戸、透明ガラスを有すること。

・　本体色は、ホワイト又はライトグレー系で相当品であること。

8.2.5.　棚（１台）

・　本体寸法はW900×D400/500×H1800㎜程度とする。
・作業天板は、厚さ 20㎜以上の両面化粧パーチクルボード又はエポキシ樹脂無垢材相当品とする。
・本体主材は木製とし両面化粧パーチクルボード又はポリウレタン吹付塗装仕上げ相当品とする。
・下台は木製とし引き出し２つ、観音扉１セット、扉内に棚板１段を有すること。
・上台は木製とし棚板２段、引き違い戸、透明ガラスを有すること。
・本体色は、ライトグレー相当品であること。

８．３．環境試料調整室－２（2 階　V-203）

8.3.1.　実験デスク（１台）

・本体寸法は、W1800×D750×H800㎜程度とする。
・天板は、仕上げ厚 25㎜以上とし、環境を考慮し、リサイクル材（天板重量比の 10%程度）を使用したエポキシ樹脂製とし、色は黒色であること。
・本体主材は木製とし両面化粧パーチクルボード又はポリウレタン吹付塗装仕上げ相当品とする。
・試薬棚を実験台上部に取り付けること。
・本体色は、ホワイト又はライトグレー系相当品であること。
・中央実験台型であること。

8.3.2.　実験デスク（２台）

・本体寸法は、W1600×D750×H800㎜程度とする。
・　天板は、仕上げ厚 25㎜以上とし、環境を考慮し、リサイクル材（天板重量比の 10%程度）を使用したエポキシ樹脂製とし、色は黒色であること。
・本体は木製とし両面化粧パーチクルボード又はポリウレタン吹付塗装仕上げ相当品とする。
・実験台下部は蹴込んでいること。
・本体色は、ホワイト又はライトグレー系相当品であること。
・サイド実験台型であること。

8.3.3.　棚（１台）

・　本体寸法はW1200×D400/750×H1800㎜程度とする。
・　天板は、仕上げ厚 25㎜以上とし、環境を考慮し、リサイクル材（天板重量比の 10%程度）を使用したエポキシ樹脂製とし、色は黒色であること。
・本体主材は木製とし両面化粧パーチクルボード又はポリウレタン吹付塗装仕上げ相当品とする。
・下台は木製とし引き出し４つ、観音扉２セット、扉内に棚板１段を有すること。
・上台は木製とし棚板２段、引き違い戸、透明ガラスを有すること。
・本体色は、ホワイト又はライトグレー系相当品であること。

8.3.4.　棚（１台）

・　本体寸法は、W900×D400/750×H1800㎜程度とする。
・天板は、仕上げ厚 25㎜以上とし、エポキシ樹脂無垢材又はフェノール系樹脂基板を用いたノンアスベスト相当品とし、色は黒色であること。
・本体主材は木製とし両面化粧パーチクルボード又はポリウレタン吹付塗装仕上げ相当品とする。

・　下台は木製とし引き出し２つ、観音扉１セット、扉内に棚板１段を有すること。
・　上台は木製とし棚板２段、引き違い戸、透明ガラスを有すること。
本体色は、ホワイト又はライトグレー系相当品であること。

８．４.環境化学実験室－２（3 階　V-301）

8.4.1.　実験デスク（１台）
・　本体寸法は、W2400×D1200×H800 ㎜程度であること。
・本体主材は木製とし両面化粧パーチクルボード又はポリウレタン吹付塗装仕上げ相当品であること。
・　試薬棚を実験台上部に取り付けることと。
・　本体色は、ホワイト又はライトグレー系相当品であること。
・　中央実験台型であること。

8.4.2. 実験デスク（１台）
・　本体寸法は、W1500×D750×H800㎜程度とする。
・　天板は、仕上げ厚 25㎜ 以上とし、エポキシ樹脂無垢材又はフェノール系樹脂基板を用いたノンアスベスト相当品とし、色は黒色であること。
・　本体主材は木製とし両面化粧パーチクルボード又はポリウレタン吹付塗装仕上げ相当品とする。
・　実験台下部は、蹴込んでいること。
・　本体色は、ホワイト又はライトグレー系相当品であること。
・　中央実験台型であること。

8.4.3. 流し台　（１台）
・本体寸法は、W1500×D750×H800㎜程度とする。
・流し部はポリプロピレン又は硬質塩化ビニール製相当品であること。
・本体は両面化粧パーチクルボード又はメラミン化粧板相当品であること。
・水栓は壁付３ヶ口化学水栓を有すること.

8.4.4. 酸アルカリ性耐用塩ビドラフト（２台）
・　本体寸法は、W1500×D750×H2200㎜程度とする。
・　本体、外装内装、流し部は硬質塩化ビニール製相当品であること。
・　サッシ部は透明塩化ビニール製相当品であること。
・　水栓は純水用自在水栓(材質は硬質塩化ビニール製)であること。
・　コンセント AC100V15A ダブル型/1 ヶ付きであること。
・　内部照明スイッチを有すること。

8.4.5.　スクラバー（１台）
・本体寸法は、W1000×D830×H2200㎜程度とする。
・外装はスチール製、耐薬品性焼付塗装相当品であること。
・洗浄塔は硬質塩化ビニール製であること。
・洗浄方式は充填塔方式であること。
・排気能力は約 30m3/min を有してあること。

８．５．環境化学実験室－１（3 階　V-302）

8.5.1.　酸アルカリ耐性用クリーンドラフト（１台）
・本体寸法は、W1300×D1000×H2200 ㎜程度とする。
・本体、外装内装とも硬質塩化ビニール製であること。
・前面扉、側面部は透明塩ビ又は強化ガラスであること。

・ 作業テーブルは硬質塩化ビニール製パンチング板であること。
・ 集塵要素としてHEPAフィルター、プレフィルターを使用すること。
・ 集塵効率として0.3um粒子にて99.97%以上であること。
・ 風速はおよそ0.2～0.5m/sであること。
・ 風量はおよそ8.8～20m3/minであること。

8.5.2.　スクラバー（１台）
・ 本体寸法は、W1300×D830×H2200mm程度とする。
・ 外装はスチール製、耐薬品性焼付塗装であること。
・ 洗浄塔は硬質塩化ビニール製であること。
・ 洗浄方式は充填塔方式であること。
・　排気能力は約30m3/minを有してあること。

8.5.3.　クリーンベンチ　（１台）
・ 本体寸法は、W1300×D800×H1875mm程度とする。
・ 外装はスチール製、耐薬品性塗装焼付仕上げであること。
・ 前面扉、側面部は透明ガラスであること。
・ 作業テーブルはステンレス製(SUS304)であること。
・ 集塵要素としてHEPAフィルター、プレフィルターを使用すること。
・ 集塵効率として0.3um粒子にて99.97%以上であること。
・ 清浄度はISO5(クラス100)であること。

９.その他
9.1.　仕様書に疑義が生じた場合は、担当者とその都度協議すること。
9.2.　什器は、担当者が指示する位置へ搬入、据付、調整を行うこと。
9.3.　搬入は、所定のエレベータ又は建物南側の開放扉（W1780×H2100mm）が利用できる。また、建物南側の開放扉の外側に、幅２m以上、奥行き2m以上のステージがあり、利用できる。フロアー、廊下とエレベータは養生しているため、このエリアの養生は不要である。
9.4.　建物及び設備を破汚損しないこと。破汚損した場合は受注者側の負担で現状に復するものとする。
9.5.　什器等の梱包資材の段ボール等は請負者が持ち帰り、処分すること。
9.6.　地震等による転倒防止の措置を行うこと。
9.7.　設置後に具体的な使用方法を担当者に説明すること。
9.8.　納品完了後、検査合格から１年以内に正常な使用にかかわらず不具合が生じた際は、無償で納品物品の修理、交換等の必要な措置を取ること。

以　上

所属部課名　福島復興支援本部
環境動態・影響プロジェクト
使用者名　　青野　辰雄

別紙１

調達物品例示品カタログ

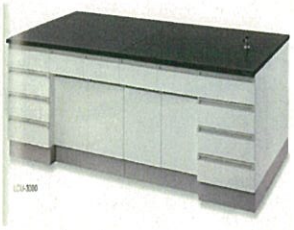
※あくまで参考として例示した調達物品の仕様であり、型式についても同等品以上のものであれば可とする。

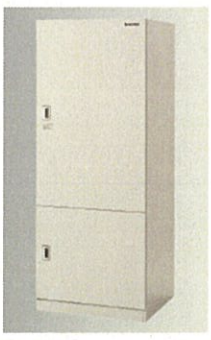
	階数	2階	2階	2階
	部屋名	環境放射能測定室（V-201, V-202）	環境放射能測定室（V-201, V-202）	環境放射能測定室（V-201, V-202）
	NO.	8.1.1.	8.1.2.	8.1.3.
	製品名	実験デスク	可動式机	棚
	台数	1 台	1台	1台
仕様	型式	QCA-Ⅰ-2400S 中央実験台仕様	EWA-1500PS	LHA-1800
	寸法（mm）	2400×750×800 程度	1500×750×800 程度	1800×400/500×1800 程度
	付属品	移動式ユニット無し		
	色	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー
	例示品			

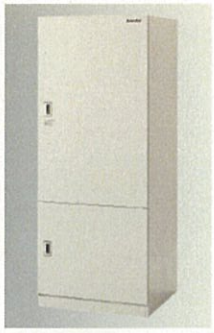
	階数	2階	2階	2階
	部屋名	環境試料調整室-1（V-204）	環境試料調整室-1（V-204）	環境試料調整室-1（V-204）
	NO.	8.2.1.	8.2.2.	8.2.3.
	製品名	実験デスク	実験デスク	棚
	台数	2 台	1台	1台
仕様	型式	LCU-1500P 中央実験台仕様 試薬棚付	LGD-900P サイド実験台仕様	LHA-1800
	寸法（mm）	1500×750×800 程度	1500×750×800 程度	1800×400/500×1800 程度
	色	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー
	例示品			

	階数	2階	2階	2階
	部屋名	環境試料調整室-1 (V-204)	環境試料調整室-1 (V-204)	環境試料調整室-2 (V-203)
	NO.	8.2.4.	8.2.5.	8.3.1.
	製品名	棚	棚	実験デスク
	台数	1台	1台	1台
仕様	型式	LHA-1200	LHA-900	LCU-1800P　中央実験台仕様　試薬棚付
	寸法 (mm)	1200×400/500×1800　程度	900×400/500×1800　程度	1800×750×800 程度
	色	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー
	例示品			

	階数	2階	2階	2階
	部屋名	環境試料調整室-2 (V-203)	環境試料調整室-2 (V-203)	環境試料調整室-2 (V-203)
	NO.	8.3.2.	8.3.3.	8.3.4.
	製品名	実験デスク	棚	棚
	台数	2台	1台	1台
仕様	型式	LGB-1600PS　サイド実験台仕様	LHA-Ⅱ-1200	LHA-Ⅱ-900
	寸法 (mm)	1600×750×800　程度	1200×400/750×1800　程度	900×400/750×1800　程度
	色	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー
	例示品			

	階数	2階	2階	2階
	部屋名	環境化学実験室-2(1)(V-301)	環境化学実験室-2(1)(V-301)	環境化学実験室-2(1)(V-301)
	NO.	8.4.1.	8.4.2.	8.4.3.
	製品名	実験デスク	実験デスク	流し台
	台数	1台	2台	1台
仕様	型式	LCU-2400P　中央実験台仕様　試薬棚	LGR-Ⅰ-1500AⅡP　サイド実験台仕様　試薬棚付	PNB-1500
仕様	寸法 (mm)	2400×750×800　程度	1500×750×800/1090　程度	1500×750×800/1010　程度
仕様	色	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー
仕様	例示品			

	階数	2階	2階	2階
	部屋名	環境化学実験室-2(1)(V-301)	環境化学実験室-2(1)(V-301)	環境化学実験室-1　(V-302)
	NO.	8.4.4.	8.4.5.	8.5.1.
	製品名	酸アルカリ耐性用塩ビドラフト	スクラバー(湿式)	酸アルカリ耐性用塩ビドラフト
	台数	2台	1台	1台
仕様	型式	GPP-1500	SCR-30WN	SCV-Ⅱ-1300
仕様	寸法 (mm)	1500x750x2200 程度	1100×830×2200　程度	1300×1000×2200　程度
仕様	色	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー
仕様	例示品			

	階数	2階	2階
	部屋名	環境化学実験室-1 （V-302）	環境化学実験室-1 （V-302）
	NO.	8.5.2.	8.5.3.
	製品名	スクラバー(湿式)	クリーンベンチ
	台数	1台	1台
仕様	型式	SCR-30WN	VC-1300G
	寸法 (mm)	1100×830×2200　程度	1300×800×1875　程度
	色	ライトグレー	ライトグレー
	例示品		

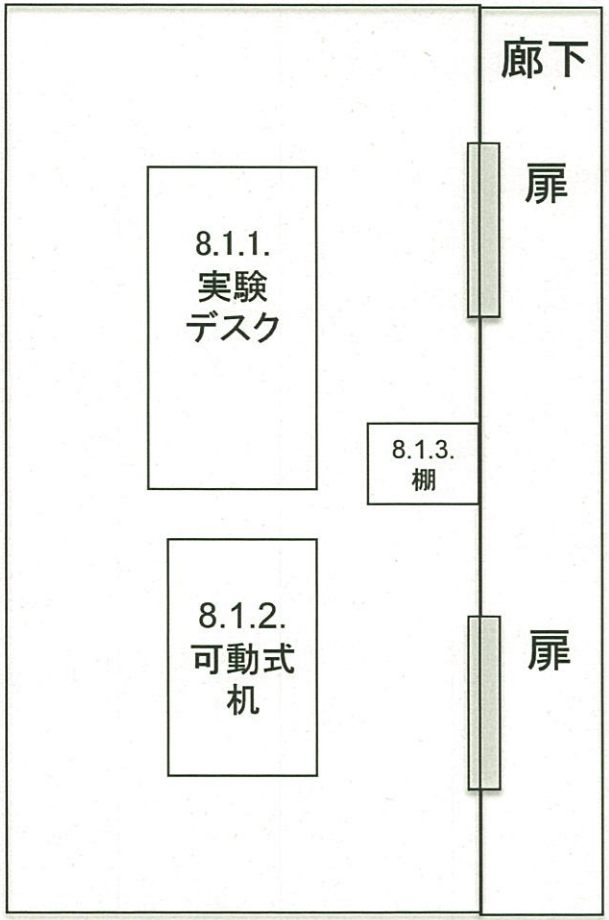
別紙２

調達物品配置見取り図

※図中の番号は、仕様書「8. 什器の仕様について」の調達物品の番号に対応している

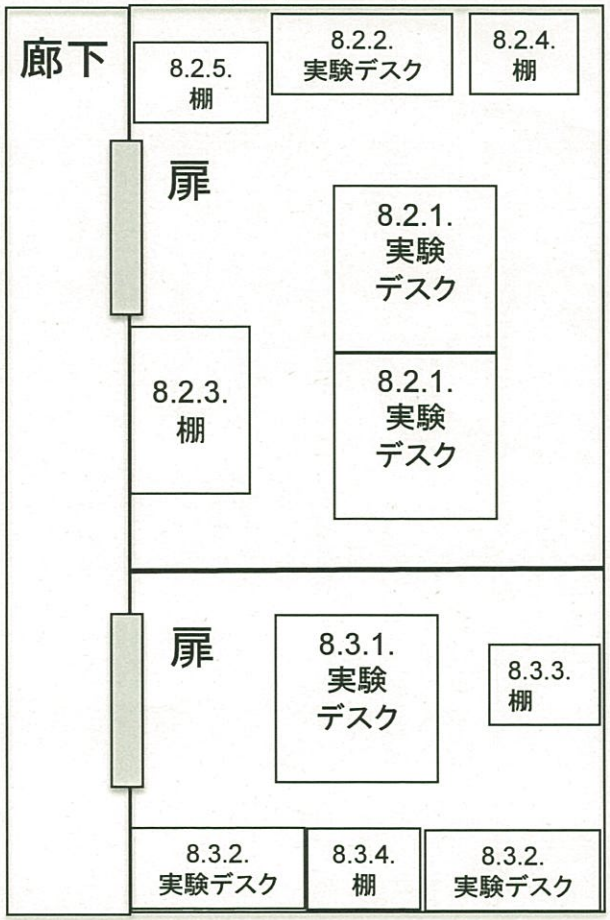
（件名）環境動態研究施設（仮称）実験室の什器一式の購入　**別紙-2　見取り図**

8.1.　環境放射能測定室
（2F, V-201,V-202）



(南)

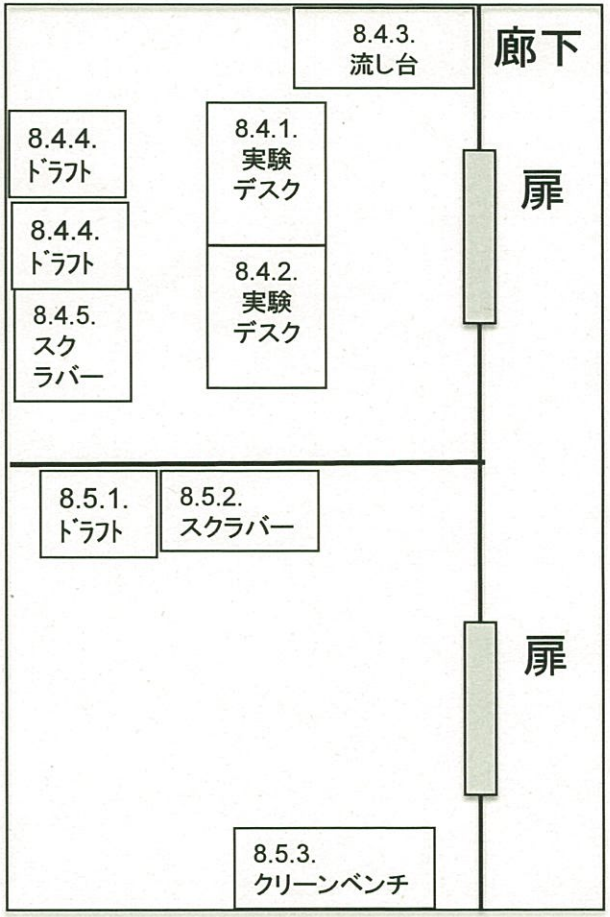
8.2.　環境試料調整室－1
（2F, V-204）



8.3.　環境試料調整室－2
（2F, V-203 ）

(南)

8.4.　環境化学実験室-2
（3F, V-301）



8.5.　環境化学実験室-1
（3F, V-302）

(南)

注意：間取りを示したもので、寸法は正確でない。